

Lernauftrag: Schnittstellen am PC

Welche Schnittstellen sind auf dem nachfolgenden Foto markiert? Versuche Sie so genau wie möglich zu benennen und ihren Verwendungszweck knapp zu formulieren. Ziehe hierzu Quellen aus dem Internet zu rate, wenn du dir nicht sicher bist.

Zum Beispiel: <https://www.wikipedia.de> oder www.elektronik-kompodium.de



Musterlösung:

Nr.	Schnittstellenbezeichnung	Verwendungszweck
1	Kaltegerätebuchse C13 (IEC-60320)	Stromversorgung des Netzteils (https://de.wikipedia.org/wiki/Gerätestecker)
2	DVI-I Dual Link (Digital Visual Interface)	Ausgabe von digitalen bzw. analogen Videosignalen Anschluss von Monitoren (https://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Visual_Interface)
3	VGA / 15 polige Mini-D-Sub-Buchse Typ HD15 (Video Graphics Array)	Ausgabe von analogen Videosignalen – veraltet Wird noch bei Anschluss von alten Monitoren / Beamern benötigt (https://www.elektronik-kompodium.de/sites/com/1312021.htm)
4	HDMI Typ A (High Definition Multimedia Interface)	Ausgabe von digitalen Bild und Tonsignalen (https://de.wikipedia.org/wiki/High_Definition_Multimedia_Interface)
5	Klinkenbuchse	analoger Audioeingang für Mikrofon (Mono) = rosa
6	Klinkenbuchse	Line-out / analoger Audioausgang für Kopfhörer oder Lautsprecher (Stereo) = grün
7	Klinkenbuchse	Line-in / Analoges Audioeingang für externe Quellen (Stereo) = blau (https://de.wikipedia.org/wiki/Soundkarte)
8	RJ45 Ethernet Buchse	Anschluss für Netzkabel (http://www.elektronik-kompodium.de/sites/net/0510151.htm)
9	USB 3.0 Typ A Buchse (Universal Serial Bus)	Universeller Serieller Bus Version 3.0 zum Anschluss von verschiedensten externen Geräten wie zum Beispiel Maus, Tastatur, Speichergeräte (USB-Sticks, Festplatten, CD / DVD Laufwerke, etc.), Drucker, usw. Über USB Ports können sowohl Daten in beide Richtungen übertragen als auch das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt / geladen werden. (https://de.wikipedia.org/wiki/Universal_Serial_Bus)
10	USB 2.0 Typ A Buchse High Power	Universeller Serieller Bus Version 2.0 mit Stromversorgung des angeschlossenen Gerätes >500mA
11	PS-2 Maus / Tastatur 6-PIN-Mini-Din-Buchse	Kombinierte Buchse (teils grün / teils Purpur) zum Anschluss einer PS/2 Maus / Tastatur – veraltet (https://de.wikipedia.org/wiki/Mini-DIN)